



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul
Câmpus Três Lagoas
Curso Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação
MATRIZ CURRICULAR



1º Período	2º Período	3º Período	4º Período	5º Período	6º Período	7º Período	8º Período	9º Período	10º Período
	EL52A 0 2	EL53A 0 2	EL54A 2 0	EL55A 2 2	EL56A 2 2	EL57A 2 2	EL58A 2 2	EL59A 2 0	EL50A 2 0
	Algoritmos I	Algoritmos II	Redes de Comunicações Industriais	Sistemas Supervisórios	Servomecanismo	Automação de Controle de processos I	Automação de Controle de processos II	PTCC	DTCC
MA51B 6 0	MA52B 6 0	MA53B 6 0	MA54B 5 0	MA55B 4 0	EL56B 2 0	EL57B 2 0	EL58B 4 0	EL59B 2 0	
Cálculo I	Cálculo II	Cálculo III	Cálculo IV	Matemática Aplicada	Controle I	Controle II	Controle Digital	Modelagem e Análise de Sistemas	
QE51C 2 2	FS52C 4 0	FS53C 4 0	FS54C 4 0	ME55C 0 2	EL56C 0 2	EL57C 0 4	EL58C 0 4	EL59C 2 0	EL50C 2 0
Química para Engenharia	Física I	Física II	Física III	Pneumática e Hidráulica	Controladores Programáveis	Dispositivo Lógico Programável I	Dispositivo Lógico Programável II	Planejamento e controle da produção	Gestão da Qualidade
EL51D 2 0	EL52D 2 2	EL53D 2 2	IF54D 2 0	EL55D 2 2	EL56D 0 2	EL57D 2 0		EL59D 4 0	
Introdução à Engenharia	Circuitos Digitais I	Circuitos Digitais II	Arquitetura de Computadores	Microprocessadores e Microcontroladores	Sistemas Embarcados	Metodologia Científica		Processamento de sinais	
MA51E 4 0	MA52E 3 0	EL53E 2 2	EL54E 2 2	EL55E 3 0	EL56E 2 2	EL57E 0 4	EL58E 0 4	EL59E 2 0	
Geometria Analítica e Vetores	Álgebra Linear	Eletrônica Analógica I	Eletrônica Analógica II	Eletromagnetismo	Conversão de energia	Máquinas Elétricas e Acionamentos I	Máquinas Elétricas e Acionamentos II	Optativa IV	
EL51F 0 2	EL52F 0 2	EL53F 2 2	EL54F 2 2	EL55F 3 0	EL56F 2 0	EL57F 2 0	EL58F 2 0		
Desenho Técnico I	Desenho Técnico II	Instalações Elétricas I	Instalações Elétricas II	Eletrônica de Potência I	Eletrônica de Potência II	Introdução ao Sistema Elétrico de Potência e Mercado de Energia	Gestão e Eficiência de Sistemas Elétricos		
EL51G 2 2	EL52G 2 2	EL53G 3 0	EL54G 3 0	EL55G 2 0	EL56G 2 2	EL57G 2 0	EL58G 2 0	EL59G 2 0	EL50G 2 0
Eletricidade I	Eletricidade II	Circuitos Elétricos I	Circuitos Elétricos II	Materiais Elétricos	Sensores e Atuadores	Optativa I	Optativa II	Optativa III	Optativa V
IT51H 2 0	EL52H 2 0	CE53H 2 0	ME54H 2 0	ME55H 2 0	EL56H 3 0	ME57H 2 0	EL58H 0 4	ME59H 3 0	EL50H 2 0
Inglês Técnico	Medidas Elétricas	Comunicação e Expressão	Mecânica Geral	Resistências dos Materiais	Elementos de máquinas	Fenômeno dos Transportes	Instrumentação Industrial	Tecnologia dos Materiais e Processos de Fabricação	Sistemas Térmicos
MC51I 2 0	MA52I 2 0		EL54I 2 0	EL55I 2 0	MA56I 2 0	EL57I 2 0	DI58I 2 0		EL50I 2 0
Comunicação Linguística	Estatística		Cálculo Numérico Computacional	Introdução a robótica	Administração	Engenharia econômica	Noções de comércio Eletrônico		Higiene, Saúde e Segurança do Trabalho
520 horas aula 390 horas	580 horas aula 435 horas	580 horas aula 435 horas	560 horas aula 420 horas	520 horas aula 390 horas	500 horas aula 375 horas	480 horas aula 360 horas	520 horas aula 390 horas	340 horas aula 255 horas	200 horas aula 150 horas
Estágio Supervisionado : 200 horas									
Atividades Complementares : 150 horas									

LEGENDA

1	2	3
4		

- CÓDIGO DA UNIDADE CURRICULAR
- CARGA HORÁRIA TEÓRICA SEMANAL EM HORAS-AULA
- CARGA HORÁRIA PRÁTICA SEMESTRAL EM HORAS-AULA
- NOME DA UNIDADE CURRICULAR

CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO

3950 horas